

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表平11-512809

(43) 公表日 平成11年(1999)11月2日

(51) Int.Cl.⁶

識別記号

F I

F 1 6 K 31/10

F 1 6 K 31/10

E 0 3 D 13/00

E 0 3 D 13/00

F 1 6 K 31/44

F 1 6 K 31/44

B

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 34 頁)

(21) 出願番号 特願平9-514224
 (86) (22) 出願日 平成7年(1995)10月6日
 (85) 翻訳文提出日 平成10年(1998)3月24日
 (86) 国際出願番号 PCT/US95/13199
 (87) 国際公開番号 WO97/13088
 (87) 国際公開日 平成9年(1997)4月10日

(71) 出願人 テクニカル・コンセプツ・リミテッド・パ
 ートナーシップ
 アメリカ合衆国イリノイ州60060, マンデ
 ルイン, オランソン・ロード 1301
 (72) 発明者 マダーラック, ケネス
 アメリカ合衆国ウィスコンシン州53211,
 ショアウッド, ノース・メリーランド・ア
 ベニュー 4481
 (72) 発明者 シェー, ロッキー
 台湾, シン・チュウ, グアン・ファ・サウ
 ス・ストリート 43, 2エフ
 (74) 代理人 弁理士 社本 一夫 (外4名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 自動洗浄バルブ

(57) 【要約】

自動洗浄ハンドル起動装置が、駆動機構と該駆動機構の
 ための自動含有型動力源とを有している包囲体 (52)
 を含んでいる。この自動洗浄ハンドル起動装置は更に、
 衛生設備の使用を感知する感知手段 (100) と、該感
 知手段 (100) が衛生設備の使用を感知するとき駆動
 機構と動力源 (104) とを相互に連結する相互連結手
 段と、を有している。第一端部及び第二端部を有して
 いるアダプター (67) が包囲体 (52) に剛着状態に含
 まれている。ブランジャーピン (65) が第一端部にお
 いて包囲体内の駆動機構に係合しアダプターを介して滑
 動可能に伸びている。ねじ付きナット (69) が、包囲
 体 (52) とアダプターの一端部におけるハブ (85)
 との間においてアダプター (67) の周りに設けられて
 いる。このねじ付きナットと、アダプターの端部と、ブ
 ランジャーピン (65) の一端部とが、手動起動洗浄ハ
 ンドルと実質的に同一のようにして洗浄機構と共に作動
 するように構成されている。

FIG. 2

